

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. Juni 2005 (16.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/054326 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C08G 18/63**,
18/48, 18/66, 18/40

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013472

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. November 2004 (27.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 56 612.0 1. Dezember 2003 (01.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **BASF AKTIENGESellschaft** [DE/DE];
67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **MALZ, Hauke**

[DE/DE]; Gagelstr. 36, 49356 Diepholz (DE). **BERGER, Elke** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Str. 4, 01968 Senftenberg (DE). **ZASCHKE, Bernd** [DE/DE]; Am Hang 19, 01561 Schönfeld (DE). **SEIBELT, Sylvia** [DE/DE]; Karl-Nolte-Str. 6, 49179 Ostercappeln (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF AKTIENGESellschaft**; 67056 Ludwigshafen (DE).

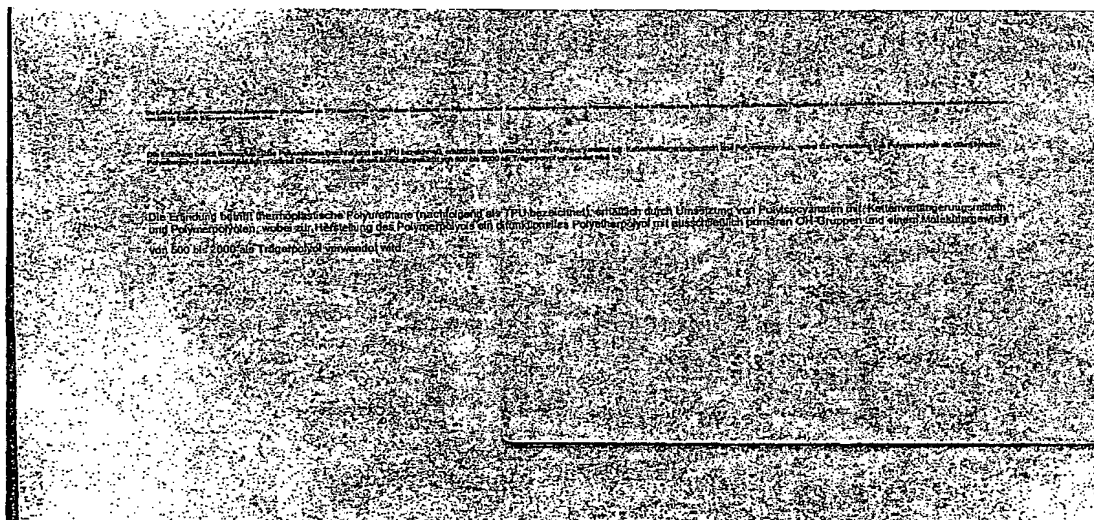
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: THERMOPLASTIC POLYURETHANE CONTAINING POLYMER POLYOLS

(54) Bezeichnung: THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN ENTHALTEND POLYMERPOLYOLE



(57) Abstract: The invention relates to thermoplastic polyurethanes that can be obtained by reacting polyisocyanates with chain-lengthening agents and with polymer polyols, whereby for producing the polymer polyol, a difunctional polyether polyol having only primary OH groups and a molecular weight from 500 to 2000 is used as a supporting polyol.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft thermoplastische Polyurethane, erhältlich durch Umsetzung von Polyisocyanaten mit Kettenverlängerungsmitteln und Polymerpolyolen, wobei zur Herstellung des Polymerpolyols ein difunktionelles Polyetherpolyol mit ausschließlich primären OH-Gruppen und einem Molekulargewicht von 500 bis 2000 als Trägerpolyol verwendet wird.

WO 2005/054326 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht